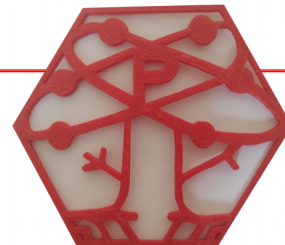


## CREACIÓN DE POSTAIS CON CINTA CONDUTIVA



→ Observación de circuitos eléctricos	10 minutos
→ Completar un circuito eléctrico con cinta conductiva e ver o seu funcionamento en serie e en paralelo	15 minutos
→ Diseño dun circuito para a realización da postal	30 minutos
→ Diseño final da postal	35 minutos

### → Observación de circuitos eléctricos

Mostramos diferentes postais que aceden un ou varios led ao presionar nun punto. Analizamos os elementos dun circuito e o seu diseño; colocación e función dos diferentes elementos.

Recordamos os elementos dun circuito eléctrico: xerador (pila), condutores (cables/cables con pinzas de crocodilo) e led que será o que empregaremos no caso da postal.

### → Realizar un circuito eléctrico con cinta conductiva previamente dado e ver o seu diseño en serie e en paralelo

#### **Materials**

- cinta conductiva
- papel/cartolina
- leds
- pila de botón
- lapis e goma

#### **Circuitos extraídos do libro:**

circuit sticker sketchbook

### → Diseño dun circuito para a realización dunha postal

Por grupo de dous ou tres alumnos/as, crearemos unha postal con dous leds.

Pasos:

- Diseño a postal final atendendo especialmente á colocación dos leds, a pila de botón e o interruptor.
- Diseñar o circuito con todos os elementos necesarios.
- Construír o circuito con cinta conductiva, e colocamos os leds e a pila.
- Comprobamos que o circuito funciona correctamente. (en caso contrario, revisamos as conexións)
- Por último, decoramos a postal, con diferentes técnicas, pinturas, papeis, telas,...

